

## Consultas Realizadas

# Licitación 333836 - Adquisición de Equipos y Cableado Estructurado para el Edificio de Estrella y Montevideo

### Consulta 1 - Cableado

Consulta	Fecha de Consulta	17-08-2017
En la EE.TT. Pág. 9, Ítem Cableado Vertical UTP. Se solicita la provisión de cable fibra óptica multimodo 12 pelos, sin embargo los accesorios de terminación e implementación mencionan monomodo. Se desea saber qué tipo de fibra es la que se utilizará para el proyecto.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
El cableado de fibra óptica deberá ser del tipo multimodo, incluyendo todos los materiales y accesorios necesarios para la puesta en marcha y buen funcionamiento de la solución.		

### Consulta 2 - Cableado

Consulta	Fecha de Consulta	17-08-2017
En la EE.TT. Pág. 9, Ítem Cableado Horizontal UTP. Se desea conocer la cantidad de puestos de datos a realizar por piso.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
La cantidad de puestos de datos por piso fueron aclaradas en la visita técnica del 23-agosto-2017 a las 10.00 horas. Según el plano proporcionado a los asistentes en dicha visita técnica.		

### Consulta 3 - Cableado

Consulta	Fecha de Consulta	17-08-2017
En la EE.TT. Pág. 9, Ítem Provisión de UPS. Se solicita proveer 25 UPS de 1 Kva según las Especificaciones Técnicas. No se observan en el PBC ninguna especificación de dichas UPS por lo que solicita la remisión de las mismas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Remitirse a la adenda_2		

### Consulta 4 - Cableado

Consulta	Fecha de Consulta	17-08-2017
En la EE.TT. Pág. 9, Ítem Rack. Se solicita aclaración si ya se cuenta con un (01) rack principal donde se albergará las troncales de fibra óptica.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
La convocante dispondrá de un rack principal que albergará todas las troncales.		

## Consulta 5 - Switch

Consulta	Fecha de Consulta	17-08-2017
<p>En la EE.TT. Pág. 10, Switch Tipo 1, Ítem Performance, Capacidad de switcheo de al menos 215 Gbps full-duplex y Capacidad de forwarding mínima de 105 Mbps exigidos para ambos. Solicitamos que los mismos sean ajustados por su fuerte direccionamiento a CISCO Catalyst, las variables estándares de mercado deberían ser 120 Gbps y 90 Mpps si se tratare de la suma de la velocidad de conmutación de sus puertos que ofrece este dispositivo switch de 24 puertos más 4 puertos SFP+, CISCO se ve favorecido con estos rendimientos porque posee en esa familia un puerto de BUS de apilamiento propietario de alta velocidad por BackPlane con el que sobre suscribe la performance de sus equipos, los requerimientos actuales de performance no generan un entorno igualitario de competencia ni la libre participación de oferentes en igualdad de condiciones.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>La convocante ha constatado que existen varios productos que cumplen con las características mínimas deseadas.</p>		

## Consulta 6 - Switch

Consulta	Fecha de Consulta	17-08-2017
<p>En la EE.TT. Pág. 12, Switch Tipo 2, en todos los Ítem Performance exigidos. Solicitamos que sea aclarado el requerimiento de performance establecido de 4.160 Mpps. Entendemos que podría haber un error en esta variable que se condice con las demás variables de rendimiento requeridas para este dispositivo switch.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Performance: Capacidad de forwarding mínima de 41.60 Mpps. (Remitirse a la Adenda 4)</p>		

## Consulta 7 - Access Point

Consulta	Fecha de Consulta	17-08-2017
<p>En la EE.TT. Pág. 14, Access Point Tipo 1, En relación al requerimiento ranura de bloqueo Ranura para bloqueo Kensington para este dispositivo, solicitamos que la misma se convierta a un requerimiento opcional deseado ya que es un requerimiento que favorece al fabricante CISCO ya que no es un estándar de la industria y con el mismo se restringe la libre participación de oferentes lo que no se condice con lo que promueve la ley 2051 de contrataciones públicas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Las ranuras de bloqueo Kensington están presente en casi todos equipos informáticos por lo cual solicitamos para evitar el robo de los equipos.</p>		

## Consulta 8 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 2: Switches tipo 1, la convocante indica:		
Interfaces: Soporte para 4 SFP de 1 o 10 Gbps Uplink Interfaces Exigido		
Solicitamos respetuosamente a la convocante que puedan ser aceptados los equipos con 2 interfaces SFP de 1 o 10 Gbps debido a que, con 2 interfaces se consigue la redundancia de caminos, al requerir cuatro puertos se limita la presentación de un mayor número de potenciales oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Se solicita puertos redundantes a modo de prevenir futuras implementaciones que deberán tener la posibilidad de adaptarse a distintos tipos de diseño de acuerdo a la escalabilidad deseada en caso de ser necesario.		

## Consulta 9 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 2: Switches tipo 1, la convocante indica:		
El equipo: Deberá poseer como mínimo 512 Mb de memoria DRAM. Deberá poseer una memoria Flash reescribible de al menos 128 MB.		
Solicitamos respetuosamente a la convocante que estos requerimientos sean considerados como opcionales debido a que, cada fabricante estima la memoria FLASH y DRAM necesaria para lograr su performance. En switches con más memoria RAM no necesariamente significa más velocidad o mejor performance, cada fabricante destina los recursos necesarios para que el equipo cumpla con los rendimientos de Througput y forwarding.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
El mínimo de memoria corresponde al tipo de calidad de servicio con los que va a cumplir el equipamiento puesto que la red trafficará datos, telefonía y video streaming.		

## Consulta 10 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 2: Switches tipo 1, la convocante indica:		
El equipo: Deberá tener un tiempo promedio entre fallas (MTBF) de al menos 560000 horas.		
Solicitamos respetuosamente a la convocante que puedan ser aceptadas soluciones con valores MTBF de 250.000 horas o más de manera a poder permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Debido a la criticidad de las funciones que cumplirán los equipos la convocante solicita que cumplan los mínimos requeridos.		

## Consulta 11 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 2: Switches tipo 1, la convocante indica:  Performance: Capacidad de switcheo de al menos 215 Gbps full-duplex.  Solicitamos respetuosamente a la convocante que acepte soluciones con 168 Gbps de switcheo como mínimo, debido a que, con la cantidad de puertos requeridos, más las interfaces uplinks, no se consume ni la mitad de la capacidad del equipo y con este requisito solo se estaría limitando la participación de potenciales oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
El tipo de capacidad de conmutación corresponde a las necesidades de tráfico de datos, voz, video streaming y el procesamiento de las mismas para lo cual se establecieron los parámetros mínimos en base al diseño por la cual se solicita a los oferentes presentar opciones de igual o superior presentación a lo solicitado.		

## Consulta 12 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 2: Switches tipo 1, la convocante indica.  Administración Certificaciones: Deberá tener soporte de AAA utilizando Radius como mínimo.  Solicitamos respetuosamente a la convocante que éste requerimiento pueda ser considerado como opcional de manera a permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Por tratarse de una entidad de seguridad del estado requerimos que sea indispensable el soporte con AAA Radius.		

## Consulta 13 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 2: Switches tipo 1, la convocante indica.  Administración Certificaciones: FTP según RFC 959  Solicitamos respetuosamente a la convocante que éste requerimiento pueda ser considerado opcional de manera a permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Los equipos deberán cumplir con lo solicitado de acuerdo a la norma mencionada.		

## Consulta 14 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 2: Switches tipo 1, la convocante indica.</p> <p>Certificaciones: Electromagnética (EMI): FCC Part 15 Class A, EN 55022, EN 55024, AS/NZS CISPR22 Class A, CNS13438 Class A. Deberá cumplir al menos con las normas de seguridad UL60950-1, CAN/CSA- C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1.</p> <p>Solicitamos a la convocante que los requerimientos de FCC Part 15 Class A, AS/NZS CISPR22 Class A, CNS13438 Class A, UL60950-1, CAN/CSA- C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1 puedan ser considerados como opcionales de manera a permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Los equipos deberán cumplir con las especificaciones requeridas.</p>		

## Consulta 15 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 2: Switches tipo 1, la convocante indica.</p> <p>Certificaciones: Common Language Equipment Identifier (CLEI).</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante que este requerimiento pueda ser considerado como opcional de manera a permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Los equipos deberán cumplir con las especificaciones requeridas.</p>		

## Consulta 16 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 2: Switches tipo 1, la convocante indica.</p> <p>El equipo: Deberá soportar un rango de temperatura de operación entre -5° y 45° C y un rango de Humedad no condensada de 10 a 95%.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante que pueda aceptar soluciones con rango de temperatura de 0 a 45 de manera a permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 2: Switches tipo 1, la convocante indica.</p> <p>Se aceptarán soportar un rango de temperatura de operación entre 0° y 45° C y un rango de Humedad no condensada de 10 a 95%.(Remitirse a la Adenda 4)</p>		

## Consulta 17 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 3: Switches tipo 2, la convocante indica.</p> <p>El equipo: Deberá soportar un rango de temperatura de operación entre -5° y 45° C y un rango de Humedad no condensada de 10 a 95%.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante que acepte soluciones con rango de temperatura de 0 a 45 de manera a permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 2: Switches tipo 1, la convocante indica.</p> <p>Se aceptarán soportar un rango de temperatura de operación entre 0° y 45° C y un rango de Humedad no condensada de 10 a 95%. (Remitirse a la Adenda 4)</p>		

## Consulta 18 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 3: Switches tipo 2, la convocante indica.</p> <p>Performance: Capacidad de switcheo de al menos 215 Gbps full-duplex.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante que acepte soluciones con 208 Gbps de switcheo como mínimo debido a que, con la cantidad de puertos requeridos más las interfaces uplinks, el cambio es mínimo y permite la participación de un mayor número de potenciales oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>El tipo de capacidad de conmutación corresponde a las necesidades de tráfico de datos, voz, video streaming y el procesamiento de las mismas para lo cual se establecieron los parámetros mínimos en base al diseño por la cual se solicita a los oferentes presentar opciones de igual o superior presentación a lo solicitado.</p>		

## Consulta 19 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 3: Switches tipo 2, la convocante indica.</p> <p>Performance: Capacidad de forwarding mínima de 4160 Mpps.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante que pueda aceptar soluciones con 156 Mpps de forwarding debido a que, entendemos que el valor 4160 es muy alto para este tipo de equipo y podría corresponder a un error tipográfico involuntario.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Performance: Capacidad de forwarding mínima de 41.60 Mpps. (Remitirse a la Adenda 4)</p>		

## Consulta 20 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 3: Switches tipo 2, la convocante indica.		
Performance: Capacidad de forwarding mínima de 4160 Mpps.		
Performance: Deberá soportar al menos 1000 grupos de IGMP. Exigido		
Solicitamos respetuosamente a la convocante que este requerimiento pueda ser considerado como opcional a modo de permitir a un mayor número de potenciales oferentes presentar su oferta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Performance: Capacidad de forwarding remitirse a la consulta N° 6.		
Performance: IGMP se necesita porque los equipos soportaran trafico multicast de alto requerimiento.		

## Consulta 21 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 3: Switches tipo 2, la convocante indica.		
Protocolos y Funcionalidades: 802.1x-Rev, 802.3bz, IEEE 802.1Qat Stream Reservation Protocol, IEEE 802.1Qav		
Solicitamos respetuosamente a la convocante que los requerimientos sean considerados como opcionales de manera a permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Son normas estándares requeridos para asegurar la capacidad y performance del equipo, por lo cual remitirse al pliego de bases y condiciones.		

## Consulta 22 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 3: Switches tipo 2, la convocante indica.		
Se deberán proveer los bloques de información de management (MIBs) necesarios		
Solicitamos respetuosamente a la convocante que este requerimiento pueda ser considerado como opcional de modo a permitir a un mayor número de potenciales oferentes presentar su oferta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Es necesario porque se utilizan protocolos SNMP para supervisión y controlar los componentes de la red.		
El Protocolo Simple de Administración de Red o SNMP (del inglés Simple Network Management Protocol) es un protocolo de la capa de aplicación que facilita el intercambio de información de administración entre dispositivos de red.		

## Consulta 23 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 3: Switches tipo 2, la convocante indica. Administración - Deberá soportar al menos 4 grupos (statistics, history, alarm y events).  Solicitamos respetuosamente a la convocante que éste requerimiento pueda ser considerado opcional de modo a permitir a un mayor número de potenciales oferentes presentar su oferta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Los equipos serán monitoreados por lo cual solicitamos que se cumpla los requerimientos mínimos solicitados.		

## Consulta 24 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 3: Switches tipo 2, la convocante indica.  Certificaciones: Electromagnética (EMI): FCC Part 15 Class A, EN 55022, EN 55024, AS/NZS CISPR22 Class A, CNS13438 Class A. Deberá cumplir al menos con las normas de seguridad UL60950-1, CAN/CSA- C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1.  Solicitamos respetuosamente a la convocante que los requerimientos de FCC Part 15 Class A, AS/NZS CISPR22 Class A, CNS13438 Class A, UL60950-1, CAN/CSA- C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1 sean considerados como opcionales de manera a permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Se deberán contar con los requerimientos porque son estándares que aseguran la calidad y performance del equipamiento.		

## Consulta 25 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 4: Access Point tipo 1, la convocante indica.  Interfaces Físicas: ranura de bloqueo Ranura para bloqueo Kensington  Solicitamos respetuosamente a la convocante que éste requerimiento sea considerado como opcional de modo a permitir a un mayor número de potenciales oferentes presentar su oferta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Favor remitirse a la consulta N° 7.		

## Consulta 26 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 4: Access Point tipo 1, la convocante indica.		
Protocolos y Funcionalidades: CAN / CSA-C22.2 No. 60950-1, FCC Parte 15.247, 15.407, FCC Parte 15.107 y 15.109		
Solicitamos respetuosamente a la convocante que estos requerimientos puedan ser considerados como opcionales de modo a permitir a un mayor número de potenciales oferentes presentar su oferta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Las normas de protocolos definen la confiabilidad del producto demostrado por las entidades encargadas de verificar que se cumplan dichos estándares como por ejemplo normas eléctricas, espectro, etc, por lo cual se requiere que los oferentes presenten productos que cumplan con dichos requisitos por ende se solicita cumplan con las características solicitadas en el PBC.		

## Consulta 27 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 4: Access Point tipo 1, la convocante indica.		
Seguridad: Wi-Fi Protected Setup (WPS), SSID Broadcast, detección de punto de acceso subrepticio		
Solicitamos respetuosamente a la convocante que estos requerimientos puedan ser considerados como opcionales de modo a permitir a un mayor número de potenciales oferentes presentar su oferta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Lo mencionado en la consulta son parámetros de seguridad básicos y estándares de cualquier producto para asegurar la fiabilidad de las conexiones y también para la utilización en configuraciones de contramedida a posibles ataques, por lo cual es indispensable que cumplan con lo solicitado según el PBC.		

## Consulta 28 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 4: Access Point tipo 1, la convocante indica.</p> <p>Rendimiento: 64 MB de RAM, 32 MB de flash.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante que estos requerimientos puedan ser considerados como opcionales debido a que, cada fabricante estima la memoria FLASH y DRAM necesaria para lograr su performance. En Access Points más memoria ram no significa más velocidad o mejor performance, cada fabricante destina los recursos necesarios para que el equipo cumpla con los rendimientos de Througput y forwarding.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>El requisito se establece como un parámetro mínimo para la gestión eficiente de los clientes conectados en ambientes de mucha demanda de conexión, por lo cual los oferentes deberán presentar productos con igual o superior performance a lo solicitado.</p>		

## Consulta 29 - En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos. 1-Especificaciones técnicas del ítem 4: Access Point tipo 1, la convocante indica.</p> <p>configuración: protocolos de gestión: navegador web, Network Management Protocol (SNMP) v3 simple, Bonjour</p> <p>Solicitamos respetuosamente que el protocolo Bonjour sea considerado como opcional a modo de permitir a un mayor número de potenciales oferentes presentar su oferta.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Se requiere que se cumpla el requisito de protocolo Bonjour que pueda facilitar que ciertos dispositivos puedan conectarse a la red local y acceder a los servicios de la red de forma sencilla.</p> <p>La gestión por navegación web permite administrar los equipos de acuerdo a los parámetros necesarios.</p> <p>El protocolo SNMP permite el monitoreo y diagnóstico de problemas de red además de la administración de los dispositivos, por lo tanto, remitirse a los términos del PBC.</p>		

## Consulta 30 - En la Sección II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la Sección II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, numeral 2, Requisitos para Calificación Posterior, inciso (b) Experiencia y Capacidad Técnica, dice:</p> <p>El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia: Documentación que demuestre, la capacidad de haber suministrado e instalado cableado estructurado, como proveedor y en forma satisfactoria. Para lo cual se considerarán los siguientes documentos: contratos y/o comprobantes legales de ventas, que deberán arrojar un monto total anual de facturación igual o superior al 50% del monto total de lo ofertado en la presente licitación, correspondiente a los tres últimos años (2014-2015-2016). El oferente deberá presentar como mínimo un comprobante de cada año.</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante que pueda ser considerado documentos: contratos y/o comprobantes legales de ventas, que puedan arrojar un monto de facturación igual o superior al 50% del monto total de lo ofertado en la presente licitación, correspondiente al promedio de los tres últimos años (2014-2015-2016).</p> <p>Lo previamente solicitado lo extendemos a modo de no limitar la participación de potenciales oferentes y en concordancia con lo establecido en el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: Las especificaciones técnicas, plazos ( ) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>En la Sección II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, numeral 2, Requisitos para Calificación Posterior, inciso (b) Experiencia y Capacidad Técnica, dice:</p> <p>Es importante que los oferentes demuestren vasta experiencia en el ámbito por tratarse de una institución de seguridad del estado por lo cual se han establecido ciertos parámetros mínimos para que la calidad de lo solicitado se pueda corroborar en los clientes que hayan sido atendidos a los cuales se contactará por referencias, por lo cual se solicita adecuarse a los criterios de evaluación y requisitos de calificación mencionados en el PBC y ratificado en el siguiente párrafo.</p> <p>El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia: Documentación que demuestre, la capacidad de haber suministrado e instalado cableado estructurado, como proveedor y en forma satisfactoria. Para lo cual se considerarán los siguientes documentos: contratos y/o comprobantes legales de ventas, que puedan arrojar un monto de facturación igual o superior al 50% del monto total de lo ofertado en la presente licitación, correspondiente al promedio de los tres últimos años (2014-2015-2016).</p>		

## Consulta 31 - En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Ítem 1: Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado, Cableado Horizontal</p> <p>UTP, dice:</p> <p>El edificio a cablear cuenta con ductos y cajas de conexión embutidos para el cableado desde el rack hasta los puntos de trabajo. Los puntos de conexión deben terminar en las cajas existentes, donde se deberá proveer face plate 2 puertos con jack RJ45 acorde a las dimensiones</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante poder aclarar debidamente, si los ductos y cajas de conexiones embutidos que ya cuenta el edificio, son para el uso exclusivo del nuevo cableado horizontal a modo de poder ofertar conforme las necesidades de la convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>El edificio ya cuenta con ductos y cajas de conexiones embutidos, y son para el uso exclusivo del nuevo cableado, aclarados en la visita técnica agendada el 23 del corriente, pero si fuese necesario ductos, cajas, cable canal y todos los materiales necesarios para el buen funcionamiento y culminación del proyecto deberán ser provistos por el oferente adjudicado.</p>		

## Consulta 32 - En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Ítem 1: Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado, Instalación, dice:</p> <p>Instalación del Rack e insumos en el lugar a ser indicado por el personal técnico de la Dirección de Tecnologías y Comunicaciones del M.I. El oferente deberá de entregar un plano en forma digital e impreso, indicando los puntos de cada toma y su correspondiente en el RACK que le corresponde. Deberá de estar etiquetado y certificado según Normas estándar; el mismo deberá ser entregado en formato digital.</p> <p>La convocante indica que se requiere la presentación de documentaciones del plano referenciando todos los puntos a ser instalados, debidamente etiquetados y certificados según las normas. Entendemos que la convocante requiere la presentación de certificaciones de los puntos del cableado estructurado según las normas, mediante Pentascanners (certificación de un sistema de cableado estructurado en donde se demuestra la calidad de los componentes y de la instalación). Favor confirmar si nuestra apreciación es la correcta a fin de poder realizar oferta conforme las necesidades de la convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Deberán ser presentados certificaciones del cableado estructurado según la categoría de cable UTP indicada en el PBC.</p>		

## Consulta 33 - En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Ítem 1: Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado, dice:</p> <p>Canal de Tensión: Garantía: Solicitamos Garantía escrita de 2 años por el representante legal del CAS para esta licitación.</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante que pueda ser aceptado que la garantía de 2 años sea del distribuidor local.</p> <p>Lo previamente solicitado lo extendemos a modo de no limitar la participación de potenciales oferentes y en concordancia con lo establecido en el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: Las especificaciones técnicas, plazos ( ) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Se aceptaran garantía escrita de 2 años por el representante legal del CAS y/o garantía escrita del distribuidor local. (Remitirse a la Adenda 4)</p>		

## Consulta 34 - En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Ítem 1: Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado, Cableado Vertical UTP, dice:</p> <p>Cableado vertical (cable fibra óptica multimodo 12 pelos) desde el rack principal (planta baja) hasta los racks de conexión en los pisos, según visita técnica en el edificio en donde se realizarán los cableados. Así mismo dentro de esta instalación se deberá fusionar como mínimo 4 pelos de F.O por piso.</p> <p>Luego, más abajo, en el mismo cuadro, dice:</p> <p>Rack: Cantidad (5) Rack con 2 puertas</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante poder aclarar la cantidad de pisos con los que cuenta el edificio que involucra el cableado vertical de manera a poder prever las cantidades de materiales y los costos acorde al alcance de lo solicitado en el pliego de bases y condiciones de este llamado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>El edificio cuenta con 4 pisos más planta baja, los rack serán distribuidos por piso, completando de esta manera los 5 rack solicitados, además de otros racks con los que ya cuenta la convocante para poder conectar la cantidad de 2 racks por piso más un rack en planta baja.-</p> <p>Todos los rack deberán estar conectados al rack principal del datacenter que proveerá la convocante ubicado en planta baja, para los cuales existe un ducto exclusivo para la extensión de fibra óptica por cada rack.-</p>		

## Consulta 35 - En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Ítem 1: Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado, Rack, dice:</p> <p>Capacidad de Peso: Igual o mayor a 90 Kilos (carga estática)</p> <p>Según en alcance de la licitación, observamos que los equipos a accesorios a ser alojados en cada rack son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 (un) Switch</li> <li>-1 (un)Transeiver</li> <li>-1 (un) UPS de 1000VA</li> <li>-1 (un)Terminación de fibra ( DIO ). Cableado vertical.</li> <li>-1 (un)Terminación cableado estructurado Horizontal CAT6</li> </ul> <p>Por todo lo expuesto, asumimos que el peso total de los ítems mencionados no superaría los 15 Kg. Sin embargo, se solicita que la carga estática del rack sea de 90Kg para una utilidad en unidades de rack de al menos 12U. Generalmente, y según las marcas más reconocidas en el mercado, los racks de pared tienen una carga máxima estática de 60kg (12U), que se considera un valor suficiente para el uso en Telecomunicaciones.</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante que pueda aceptar racks de pared de al menos 60Kg de carga estática.</p> <p>Lo previamente solicitado lo extendemos a modo de no limitar la participación de potenciales oferentes y en concordancia en cumplimiento al PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: Las especificaciones técnicas, plazos ( ) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Capacidad de Peso: Igual o mayor a 60 Kilos (carga estática). (Remitirse a la Adenda 4)</p>		

## Consulta 36 - En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Ítem 1: Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado, Rack, dice:</p> <p>Garantía: Solicitamos Garantía escrita de 2 años por el representante legal del CAS para esta licitación.</p> <p>Solicitamos amablemente que la garantía escrita de 2 años sea del distribuidor y/o representante local dentro del territorio paraguayo.</p> <p>Lo previamente solicitado lo extendemos a modo de no limitar la participación de potenciales oferentes y en concordancia a lo establecido en el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: Las especificaciones técnicas, plazos ( ) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Garantía: Solicitamos Garantía escrita de 2 años por el representante legal del CAS y/o distribuidor local para esta licitación. (Remitirse a la Adenda 4)</p>		

## Consulta 37 - En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Ítem 1: Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado, Provisión de UPS, dice:  Se deberá proveer 25 UPS de 1kva según las especificaciones  No observamos en el Pliego de Bases y Condiciones las Especificaciones de la UPS de 1Kva solicitada. Favor confirmar que serán aceptadas UPS de 1Kva del tipo online de modo a poder realizar la oferta conforme los requerimientos de la convocante para este llamado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Remitirse a la adenda N° 2.		

## Consulta 38 - En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Ítem 1: Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado, Canal de Tensión, dice:  Administración remota por medio de la Web, SNMP y Telnet,  Solicitamos amablemente a la convocante que el protocolo Telnet sea de carácter opcional o de preferencia, y sean aceptados protocolos de gestión similares, de manera a posibilitar la participación de un mayor número de potenciales oferentes  Lo previamente solicitado lo extendemos a modo de no limitar la participación de potenciales oferentes y en concordancia con lo establecido en el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas inc. b del Art. 4 de la Ley N° 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: Las especificaciones técnicas, plazos ( ) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Administración remota por medio de la Web, SNMP y protocolo Telnet de forma opcional. (Remitirse a la Adenda 4)		

## Consulta 39 - En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Ítem 1: Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado, Canal de Tensión, dice:</p> <p>Debe cumplir con las normas EN 55022 Clase A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 y RoHS.,</p> <p>Solicitamos amablemente que las normas EN 55022 Clase A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 y RoHS sean de carácter opcional o de preferencia, y sean aceptadas normas similares, de manera a posibilitar la participación de un mayor número de potenciales oferentes.</p> <p>Lo previamente solicitado lo extendemos a modo de no limitar la participación de potenciales oferentes conforme lo establecido en el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: Las especificaciones técnicas, plazos ( ) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Se solicitarán de forma opcional las normas EN 55022 Clase A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 y RoHS. (Remitirse a la Adenda 4)</p>		

## Consulta 40 - En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Ítem 1: Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado, Canal de Tensión, dice:</p> <p>Garantía: Solicitamos Garantía escrita de 2 años por el representantes legal del CAS para esta licitación,</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante que pueda ser aceptado que la garantía de 2 años sea del distribuidor local y que al menos exista 1 (uno) CAS dentro del territorio paraguayo.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Remitirse a la consulta N° 33.</p>		

## Consulta 41 - En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 2. Plan de Entregas, dice:</p> <p>Los bienes y/o servicios deberán ser entregados en un plazo de 60 (sesenta) días calendario posteriores a la recepción de la Orden de Compras/Servicios respectiva por parte del proveedor, previa firma del contrato.</p> <p>Teniendo en cuenta la envergadura del proyecto, consideramos que el plazo de entrega es muy reducido, ya que debido a los trámites para la importación de los equipos solicitados (orden de compra, embarque y llegada a Paraguay), verificación del funcionamiento antes de la entrega, etc., un plazo de entrega razonable sería de aproximadamente 120 (ciento veinte) días como mínimo.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante poder ampliar el plazo de entrega a 120 (ciento veinte) días, posteriores a la recepción de la Orden de Compras/Servicios respectiva por parte del proveedor, previa firma del contrato, teniendo en cuenta los tiempos que demoran la importación de los productos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>El plazo de entrega de los bien y/o servicios requeridos fueron establecidos en base a las necesidades de la convocante, por lo tanto remitirse al PBC.</p>		

## Consulta 42 - En la Sección I. CALENDARIO DE EVENTOS Y DATOS DE LA SUBASTA

Consulta	Fecha de Consulta	18-08-2017
<p>En la Sección I. CALENDARIO DE EVENTOS Y DATOS DE LA SUBASTA, numeral 1.6 dice:</p> <p>Idioma de los documentos de la Oferta: La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: NO</p> <p>Al respecto, respetuosamente solicitamos a la convocante que puedan ser aceptados los catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma inglés, considerando que es el idioma original de la mayoría de las documentaciones de carácter técnico descriptivo del rubro tecnológico y de conocimiento usual del personal técnico especializado en dicho rubro.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Idioma de los documentos de la Oferta: La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: SI, siempre y cuando los documentos de las ofertas como catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios estén en el idioma inglés, pero los requisitos que deben cumplir los equipamientos y/o componentes solicitados en el PBC deberán estar señalados o resaltados. (Remitirse a la Adenda 4)</p>		

## Consulta 43 - Ítem 1: Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado,

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2017
En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Ítem 1: Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado, Canal de Tensión, dice:		
Características: Cantidad (5) PDU 230VAC, 16AMP, 1U, con 8 salidas del IEC320 (C13) Puerto RJ-45 y puerto Serial, Capacidad de carga igual o mayor a 3680 VA.		
Solicitamos amablemente a la convocante que el puerto serial sea de carácter opcional de manera a posibilitar la participación de un mayor número de potenciales oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Se aceptarán obligatoriamente con puerto RJ-45 y el puerto serial de forma opcional. (Remitirse a la Adenda 4)		

## Consulta 44 - Ítem 1: Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado Canal de Tensión

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2017
En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Ítem 1: Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado, Canal de Tensión, dice:		
Capacidad de carga: igual o mayor a 3680 VA.		
Solicitamos amablemente a la convocante que la capacidad de carga sea igual o mayor a 3620 VA de manera a posibilitar la participación de un mayor número de potenciales oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Se aceptarán que la capacidad de carga sea igual o mayor a 3620 VA. (Remitirse a la Adenda 4)		

## Consulta 45 - Características: salidas del IEC320 (C13)

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2017
En la Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Ítem 1: Adquisición e Instalación de Cableado Estructurado, Canal de Tensión, dice:		
Características: salidas del IEC320 (C13)		
Solicitamos amablemente a la convocante que también sean aceptados las salidas del tipo NEMA 5-15R de manera a posibilitar la participación de un mayor número de potenciales oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Se aceptarán que las salidas tipo IEC320 (C13), NEMA 5-15R. (Remitirse a la Adenda 4)		

## Consulta 46 - Cable de Fibra Óptica Monomodo.

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2017
<p>A. Favor aclarar de cuantos pelos es la fibra, y cuantas fusiones se debe realizar en el data center.</p> <p>B. Favor aclarar si la dicho enlace ya posee DIO o la empresa adjudicada debe proveer todo lo que haga falta para la conexión.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>La fibra troncal entre racks debe ser multimodo de 12 pelos se deberá realizar al menos 4 fusiones por cada rack de extremo a extremo, para aclarar existen 2 racks por cada piso (2do, 3ero, 4to) , y además un rack en el 5to piso y un rack en planta baja, cada uno de los mencionados con un ducto independiente para conectar la fibra que terminara en el centro de datos (datacenter) que es otro sitio adicional en planta baja (sala de máquinas) donde se realizaran las 4 fusiones correspondientes a cada rack de los mencionados.</p> <p>Como estamos hablando de 8 racks a instalar (5 a proveer, 3 con los que cuenta la convocante), estamos hablando de 32 fusiones en el rack principal del centro de datos y cuatro en cada rack de acceso, además de la fusión de los pelos de la fibra troncal externa del tipo mono modo que conecta a la red de servicios del ministerio que se deberá fusionar en el dio provisto por la convocante.</p> <p>Para todo lo mencionado y además para el cableado de red (no omitir dio en todos los racks de los pisos) el oferente deberá ofertar y detallar todos los materiales necesarios para la puesta en marcha.</p>		

## Consulta 47 - Racks de piso

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2017
<p>En la visita técnica realizada, los fiscales comentaron que los racks de piso deben ir enlazados entre sí con cable de fibra multimodo .</p> <p>Favor aclarar si los racks estarían unidos entre sí por cable de fibra, o cada rack debe estar enlazado desde el data center con cable de F.O.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Favor observar la respuesta en la consulta 46.</p>		

## Consulta 48 - Item 1 Adquisición e instalación de cableado estructurado Cableado vertical UTP.

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2017
<p>Favor Aclarar las especificaciones técnicas del cable de fibra óptica a ser utilizado (OM1, OM3, OM4).</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Fibra óptica multimodo de 12 pelos del tipo 50/125 OM3</p>		

## Consulta 49 - SECCION III SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
----------	-------------------	------------

En la adenda 2, para la provisión de UPS de 1KVA se requiere que el peso del mismo no sea mayor a 10 Kg. Solicitamos que la Convocante acepte equipos con un parámetro de +-0.5 Kg., ya que al solicitar que el equipo no se mayor a 10 Kg. se esta direccionando hacia una marca especifica.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
-----------	--------------------	------------

El peso total de los equipamientos a ser soportados por el rack incluye al peso de los componentes más el peso de las ups que de ser posible se colocarán dentro del rack o sobre el rack por lo cual se solicita a los oferentes cumplir con el PBC.

## Consulta 50 - SECCION III SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
----------	-------------------	------------

En la adenda 2, para la provisión de UPS de 1KVA se requiere que el rango de tensión de entrada sin entrar en batería sea de 170V - 280V.

Solicitamos sean aceptados rangos de tensión de entrada sin entrar en batería de 165V - 275 V, a fin de evitar direccionamiento hacia una marca especifica.-

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
-----------	--------------------	------------

Será aceptado lo consultado, siempre y cuando el rango de tensión de entrada sin entrar en batería sea como mínimo de 110V entre voltaje mínimo y máximo. Remitirse a la Adenda 2.

## Consulta 51 - SECCION III SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
----------	-------------------	------------

En la adenda 2, para la provisión de UPS de 1KVA se requiere que el conector de entrada sea del tipo IEC 320 C14 10A. Solicitamos sean aceptados conectores de entrada del tipo NEMA, ya que cumplen con las mismas funcionalidades a lo solicitado.-

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
-----------	--------------------	------------

Existen varias marcas de UPSs que cumplen con lo requerido, por lo cual se solicita a los oferentes que se cumpla lo solicitado en la adenda 2.

## Consulta 52 - SECCION III SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
----------	-------------------	------------

En la adenda 2, para la provisión de UPS de 1KVA se requiere (6) IEC 320 C13 10A con baterías de reserva + protección de sobretensiones. Incluir 2 cables de protección como mínimo. En el caso que las tomas de salida no sean del tipo solicitado agregar adaptadores por cada toma de manera que se pueda cumplir con lo requerido.

Solicitamos sean aceptados conectores de salida con las siguientes características:

(4) tipo nema sobrebatería (2) contra protección sobre tensión. Incluyendo dos cables. Ya que cumplen con las mismas funcionalidades a lo solicitado, ya que así como se encuentra redactado, se esta direccionando hacia una marca especifica.-

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
-----------	--------------------	------------

Será aceptado equipos con 5 (cinco) tomas IEC 320 C13 10A. Remitirse a la Adenda 2.

## Consulta 53 - SECCION III SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
<p>En la adenda 2, para la provisión de UPS de 1KVA se requieren de certificaciones, aprobaciones y cumplimiento de normas (serán priorizados equipos que cuenten con dichas normas) CB (TUV), CE            Solicitamos sean considerados equipos con la norma estándar CE y como opcional la CB (TUV), de modo a permitir la participación de otras marcas, y no estar direccionando hacia una específica.-</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Existen varias marcas de UPSs que cumplen con lo requerido. Remitirse a la Adenda 2.</p>		

## Consulta 54 - SECCION II

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
<p>El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia: Documentación que demuestre, la capacidad de haber suministrado e instalado cableado estructurado, como proveedor y en forma satisfactoria. Para lo cual se considerarán los siguientes documentos: contratos y/o comprobantes legales de ventas, que deberán arrojar un monto total anual de facturación igual o superior al 50% del monto total de lo ofertado en la presente licitación, correspondiente a los tres últimos años (2014-2015-2016). El oferente deberá presentar como mínimo un comprobante de cada año.            Solicito respetuosamente a la Convocante aceptar experiencia en telecomunicaciones, ya sea tendido de HFC, Fibra Optica, GPON, etc. ya que son del mismo rubro a lo solicitado en el presente pliego de bases y condiciones, así se estaría otorgando una mayor oportunidad a los potenciales oferentes que pretenden presentar oferta.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Debido a la criticidad del trabajo solicitado y por tratarse de una entidad de seguridad del estado y debemos tener una forma de corroborar la calidad del servicio otorgado a sus clientes, se solicita a los oferentes cumplir con lo solicitado en el PBC y las adendas.</p>		

## Consulta 55 - En la Adenda Nro 2, Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
<p>En la Adenda Nro 2, Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Cableado Vertical UTP, dice:</p> <p>Cableado vertical (cable fibra óptica multimodo 12 pelos) desde el rack principal (planta baja) hasta los racks de conexión en los pisos, según visita técnica en el edificio en donde se realizarán los cableados.</p> <p>Solicitamos cordialmente a la convocante aclarar si efectivamente, la fibra óptica solicitada del tipo multimodo de 12 pelos será utilizada para enlazar entre los pisos (backbone de fibra) con planta baja (Datacenter) con la velocidad máxima de transmisión de 1Gbps o bien establecer mediante adenda las especificaciones técnicas de la fibra óptica solicitada para velocidades superiores, requeridas por la convocante.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Respondido en la consulta 46.</p>		

## Consulta 56 - Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
Con referencia al calendario de eventos, teniendo en cuenta el reducido tiempo entre la visita técnica y el plazo de consultas además de la complejidad del proyecto en sí. Solicitamos a la convocante prorrogar el calendario de eventos inclusive el plazo de consultas, con el fin de permitir a los solicitantes reunir la mayor información posible y no descuidar aspectos del alcance del proyecto.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
El plazo de entrega de los bien y/o servicios requeridos fueron establecidos en base a las necesidades de la convocante, por lo tanto remitirse al PBC. Por tratarse de una necesidad de adecuación de carácter urgente no se pueden extender los plazos.		

## Consulta 57 - En la Adenda Nro 2, Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
En la Adenda Nro 2, Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Cableado Vertical UTP, dice:  Provisión de transceiver: Se deberá proveer 16 Transceiver SM-10/100/1000Mbps, duplex SC, 10Km como mínimo  Y a su vez se requiere de:  Provisión de chasis para transceiver: Se deberá proveer 3 Chassis 19"-2U p/14 transceivers como mínimo  Entendemos que todos estos 16 (dieciséis) transceivers solicitados serán destinados para el uso exclusivo con los chasis para transceivers mencionados y que los transceivers deben ser del tipo tarjetas insertables. Favor confirmar si nuestra apreciación es la correcta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Los 16 transceiver serían 8 pares (tx-rx), son del tipo externo y con fuente de alimentación, para convertir de fibra tipo monomodo a Ethernet 1gbps y para la distancia de 10 kilometros, además se solicita a los oferentes 3 chasis de tipo modular para que se puedan ordenar dichos transceiver externos para no queden expuestos en los respectivos racks de los datacenter con los que se cuenta.		

## Consulta 58 - En la Adenda Nro 2, Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
En la Adenda Nro 2, Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Especificaciones generales para UPS 1KVA, dice:  Peso: No mayor a 10 kg  Solicitamos a la convocante que pueda ser aceptado unidades de UPS de no mayor 16.5 Kg, pues la diferencia en Kg no incide en el funcionamiento de la UPS ni en la capacidad de peso que soportará por cada rack.  Lo previamente solicitado lo extendemos a modo de no limitar la participación de potenciales oferentes en concordancia con lo establecido en el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051/2003 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20 de la misma Ley, a razón de que el mismo establece que: Las especificaciones técnicas, plazos ( ) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Respondido en la consulta 49		

## Consulta 59 - En la Adenda Nro 2, Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
En la Adenda Nro 2, Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Especificaciones generales para UPS 1KVA, dice:  Conectores de Salida: (6) IEC 320 C13 10A con baterías de reserva + protección de sobretensiones. Incluir 2 cables de tensión como mínimo . EN el caso que las tomas de salida no sean del tipo solicitado, agregar adaptadores por cada toma, de manera que se pueda cumplir con lo requerido.  Solicitamos a la convocante que puedan ser aceptados UPS con al menos 5 (cinco) salidas del tipo con baterías de reserva + protección de sobretensiones, de manera a posibilitar la participación de un mayor número de potenciales oferentes  Lo previamente solicitado lo extendemos a modo de no limitar la participación de potenciales oferentes en concordancia con lo establecido en el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051/2003 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20 de la misma Ley, a razón de que el mismo establece que: Las especificaciones técnicas, plazos ( ) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
Será aceptado equipos con 5 (cinco) tomas IEC 320 C13 10A. Remitirse a la Adenda 2 y 3.		

## Consulta 60 - En la Adenda Nro 2, Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
<p>En la Adenda Nro 2, Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Especificaciones generales para UPS 1KVA, dice:</p> <p>Puertos de comunicación: Puerto de interfaz USB</p> <p>Solicitamos a la convocante que la exigencia de poseer conexión de comunicación USB sea considerado como de preferencia u opcional y pueda ser aceptado puertos de comunicaciones similares, tales como el puerto RS 232 serial, de manera a posibilitar la participación de un mayor número de potenciales oferentes.</p> <p>Lo previamente solicitado lo extendemos a modo de no limitar la participación de potenciales oferentes en concordancia con lo establecido en el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051/2003 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20 de la misma Ley, a razón de que el mismo establece que: Las especificaciones técnicas, plazos ( ) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Existen varias marcas de UPSs que cumplen con lo requerido. Remitirse a la Adenda 2.</p>		

## Consulta 61 - En la Adenda Nro 2, Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
<p>En la Adenda Nro 2, Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Especificaciones generales para UPS 1KVA, dice:</p> <p>Batería: Recarga permanente de las baterías (incluso con el UPS apagado)</p> <p>Solicitamos a la convocante aclarar a que se refiere esta característica solicitada, puesto que una UPS interactiva sin energía de entrada, el inversor/rectificador interno queda apagado, por consiguiente, sin poder cargar el banco de baterías. En este estado, sólo es posible y por medio de éstos (banco de baterías e inversor/rectificador) respaldar con energía a la carga conectada en las salidas de la UPS.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Aclaremos que lo requerido se refiere a la recarga de baterías no necesariamente sin energía de entrada. La recarga se debe dar cuando el UPS esté apagado y conectado a la red eléctrica de la ANDE. Remitirse a la Adenda 2.</p> <p>Dicho de otra manera, se refiere a que el equipo se debe cargar automáticamente cuando vuelva la tensión eléctrica sin necesidad de tener que ir a presionar el botón on-off.</p>		

## Consulta 62 - En la Adenda Nro 2, Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
<p>En la Adenda Nro 2, Sección III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Especificaciones generales para UPS 1KVA, dice:</p> <p>Se exigirán la presentación de: Nota del centro autorizado de servicios (CAS) local dirigida la entidad. No se aceptarán notas genéricas.</p> <p>Solicitamos a la convocante que la exigencia de la presentación de la nota del centro autorizado de servicio (CAS) local dirigida a la convocante sea de carácter opcional o de preferencia y sea aceptado la presentación de una carta del fabricante en donde se mencione que el oferente es canal autorizado y certificado con la mención de que existe al menos 3 (tres) Centros Autorizados de Servicio en el Paraguay; de manera a no limitar el número de potenciales oferentes. Lo previamente solicitada encuentra sustento legal en el inciso b) del artículo 4° de la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Remitirse a la Adenda 2.</p>		

## Consulta 63 - item2 switch tipo 1

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
<p>Para el switch tipo 1 se solicita una capacidad de forwarding mínima de 105mpps, solicitamos sean aceptados equipos con capacidad de forwarding de 70mpps.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Se solicita la capacidad como medida mínima adoptada como parámetro de performance por el tipo de función que desempeñaran para la gestion de tráfico de todos los servicios que estarán interconectados por lo cual se espera que se cumpla y/o se supere el requisito solicitado.</p>		

## Consulta 64 - Certificaciones técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
<p>De manera que la convocante asegure contar con el servicio calificado para la implementación y posterior soporte de los equipos de comunicación, solicitamos sea exigida la presentación con la oferta certificaciones emitidas por el fabricante para 2 técnicos que forman parte del plantel del oferente.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Favor remitirse a la adenda numero 3</p>		

## Consulta 65 - item4 Acces Point

Consulta	Fecha de Consulta	24-08-2017
<p>Con referencia a los requerimientos para el ítem 4, podemos observar que se solicitan cuatro acces point con sus características pero no vemos que se requiera un controlador inalambrico para los mismos. Entendemos que estos AccesPoint operaran de manera autónoma, es correcta la apreciación?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-08-2017
<p>Los Access point operaran de manera autónoma, pero de igual manera se aclara que se cuenta con servidores de autenticación de seguridad que controlarán las cuentas de usuarios y servicios que puedan brindarse por perfiles.</p>		